

Innledning

Vi har et prosjekt som handler om vann. Formålet med prosjektet var og finne ut om vannet var forurensa.

Grappa vår består av tre personer, Truls, Johan og Marte. Vi ville ut og forske for og se om det var forurensa.

Vi satte oss inn i teori om fiskene og dyrene i elva og ville finne det ut selv.



Gruppe 5

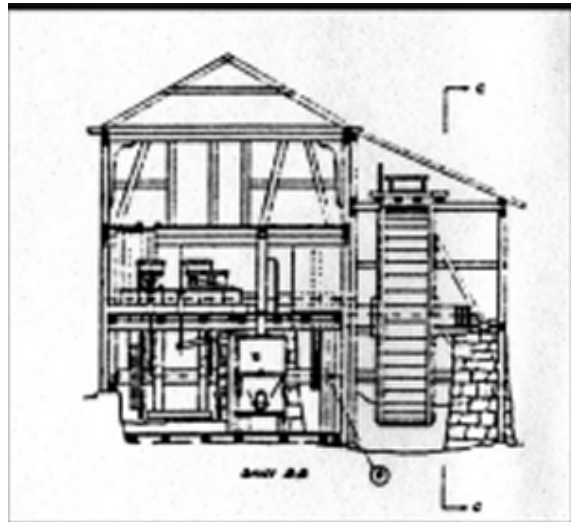
- Sjekke om vannet er forurensa.
 - Sjekke hvilke dyr og fisker som lever der.
 - Skrive litt om dyra vi finner.
- personen vi kan spørre om er Johan.
- vi har valgt vesle-elva som prosjekt fordi det ligger nærme skolen!!
- Tur i elva og lete etter dyr og fisk.
 - Undersøke dyra vi finner.
 - P-H papir og vannprøvesett.
 - Truls skal skrive, Marte skal finne bilder og Johan skal finne fakta.
 - Rapport og referat.
 - Spørre hverandre om spørsmål.

Navn: Truls, Marte og Johan

Mølle og sag:

- På kvernstua har det vært mølle og sag.

- Noen steder var det demt opp så fisken ikke kom fram.



Dyreliv i vann!!

VÅRFLUER: Vis du ser en vandrende pinne på bunnen av en bekk eller et vann er det sikkert en vårfluearve. Vårfluen bygger seg hus av visne blader, pinner eller små sandkorn. Det er også noen vårfluer som ikke lager hus, men spinner fangsnette som de fester til steiner på elvebunnen. Fangsnette festes med åpningen mot strømmen, slik at smådyr og plantebiter driver rett inn i nette. Helt innerst i fangsnette sitter vårfluearven og spiser den fangsten den har fått.

DØGNFLUER: døgnflua har fått navnet sitt fordi den lever så kort tid som voksen. Hannene rekker bare så vidt og pare seg før han dør, men hunnen lever lengre. Som nymfer nede i vannet lever de fra ett til tre år. Døgnfluenymfene har vanlig vis tre haletråder bak, lange følehorn og gjeller langs hele bakkroppen.

Steinfluen og knottlarven: steinfluenymfene har flate, langstrake kropp, lange følehorn, kraftig bein, to haletråder bak og to par synlige anlegg til vinger. De lever fra ett til fire år i vannet før de klekkes ut. De voksne steinfluene er dårlige flygere. Når du løfter på en stein i bekken, kan du av og til finne en knottlarve. De spinner

seg fast med silketråd og lever av små planter og dyr som kommer drivende med strømmen.



Vårfluearven.



forskerrapport



Undersøkelsen er utført av Truls, Marte og Johan.
Vi går i 7.klasse på Kylstad skole. Kommunen vi er i er Ringsaker og fylke er Hedmark.
Vi har valgt en elv som har navnet Vesle-elva.
Elva vi har valgt kommer fra kvemyra. Vesle-elva har en bredde på 4meter og dybden er ca.50cm.
På bunnen i Vesle-elva har mye stor stein.
Det er mye vann i elva nå.
Det er lauvtrær, bartrær og planter ved elven som blant annen ørder (lauvtrær), gran (bartrær) og ormgress (planter).

Strømmen i elven var sterk. Vi målte opp fem meter og tok tiden på hvor lang tid pinnen brukte på og komme seg fem meter nedover. Vår pinne brukte 5sekunder på 5meter. Det vil si at den brukte 1sekund pr. meter.

Der vi var ved elven var det ingen merkbar lukt.
Det var ikke noen spesiell skumdannelse i elv-området der vi var.
På bunnen i elven på elv-område våres var det rene steiner, eller noe bevokst med moser og alger med friske, rene farger.

Elva er kanaklisert med stein.

SØPPEL

Vi fant ikke noe søppel.

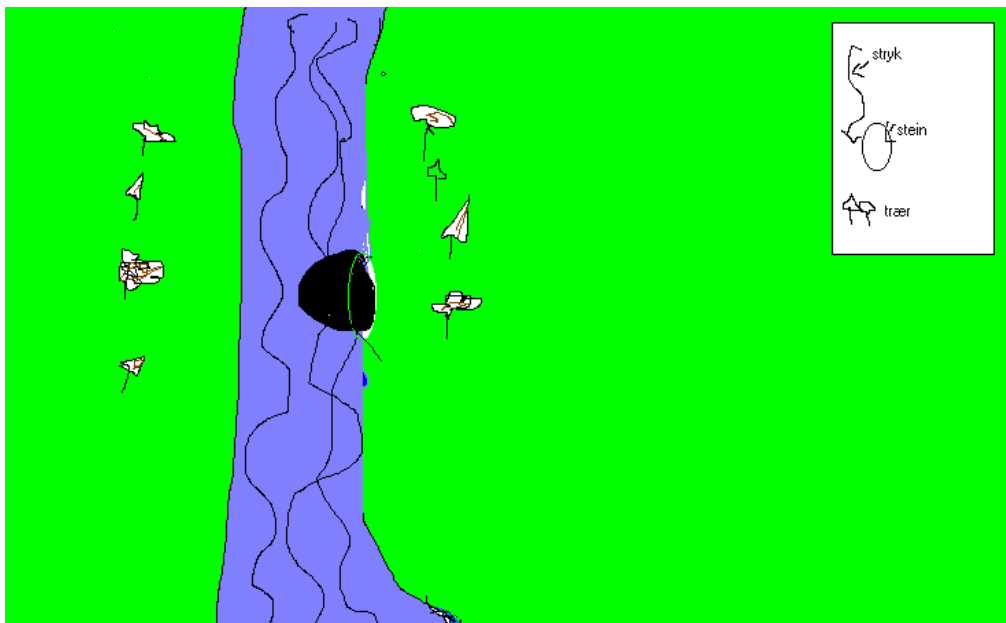
Ph 6 var det i elva.

Vann tempen er 5 grader.

Vi fant et pinedyr og en mark

Været

Været i dag var sol og klart og temperaturen var på 10°C. Vinden var mot Sør. Det kommer ikke ut noe rør fra elva. Det var en gul farge på vannet og det luktet ikke noe av vannet. Elva var heller ikke dempet. Elven går under en bru i nærheten. Det tas også vann fra bekken og til vanning i åkrene. Det er en bebyggelse langs elva det er en bondegård.



Hva har vi lært?

- Vi har lært å bruke ph-papir.
- Vi har lært at vesle-elva har en pH på 6.
- Vi har lært om vesle-elva ved og være der og forske.